JE RÉALISE













Remplacer un chauffe-eau

Niveau    



Remplacer un chauffe-eau

Le chauffe-eau est un élément important de la maison. Plus performants, les nouveaux modèles s'adaptent à votre consommation et vous assurent confort et économies d'énergie. Découvrez étape par étape comment le remplacer facilement.

Les différentes étapes

1. DÉMONTAGE DE VOTRE ANCIEN CHAUFFE-EAU
2. MISE EN PLACE DES FIXATIONS
3. POSE DU BALLON
4. POSE DU VASE D'EXPANSION
5. RACCORDEMENT AU CIRCUIT D'EAU
6. RACCORDEMENT AU CIRCUIT ÉLECTRIQUE
7. MISE EN SERVICE DU NOUVEAU BALLON

Le nécessaire

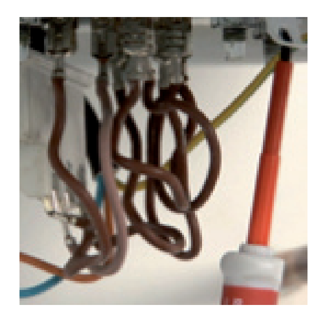
L'outillage :

- Un jeu de clés plates
- Une clé à molette
- Un couteau à enduire
- Un tournevis d'électricien
- Un niveau à bulle
- Un crayon
- Un perforateur
- Un coupe-tube
- Une scie
- Un chiffon

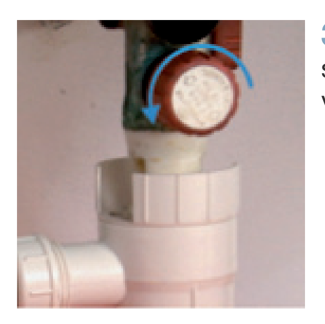
Étape 1 : Démontage de votre ancien chauffe-eau



1. Afin de débrancher le chauffe-eau en toute sécurité, il est nécessaire de couper le courant.



2 . Ouvrez le couvercle situé sous le ballon à l'aide d'un tournevis. Déconnectez les fils d'alimentation puis le fil de terre.

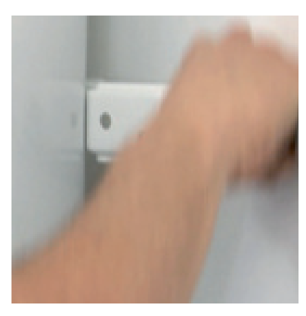


3 . Coupez l'arrivée d'eau et ouvrez un robinet d'eau chaude afin de faire baisser la pression. Puis, posez une bassine sous le chauffe-eau et purgez le ballon jusqu'à ce qu'il soit vide en ouvrant la vanne du groupe de sécurité.

Étape 1 : Démontage de votre ancien chauffe-eau (suite)



4. Démontez le siphon puis les raccords d'eau chaude et d'eau froide à l'aide d'une clé à molette.



5. Il est maintenant possible de décrocher le ballon. Dévissez légèrement les tirefonds, soulevez le ballon et posez-le sur le sol. Attention, compte tenu du poids du ballon, cette étape nécessite deux personnes.



6. Otez les anciennes fixations du mur et bouchez les trous avec de l'enduit.

Étape 2 : Mise en place des fixations



1. Assemblez le socle de votre nouveau chauffe-eau en emboîtant les montants dans les emplacements prévus à cet effet puis posez-le au plus près des tuyaux.



2. Installez le nouveau ballon sur le socle, maintenez-le et repérez les points de perçage sur le mur au niveau des pattes d'ancrage. Reposez le ballon sur le sol.

Étape 2 : Mise en place des fixations (suite)

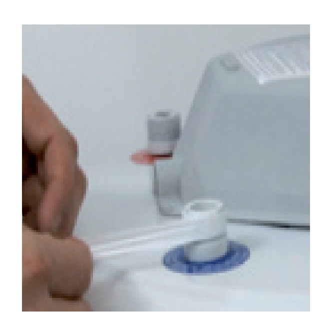


3. Percez aux endroits des points de perçage et insérez des chevilles adaptées à la nature de votre mur. Vous pouvez aussi utiliser un scellement chimique particulièrement conseillé pour les lourdes charges. Vissez fermement les tiges filetées à l'aide d'une clé.



4. Placez une rondelle et un écrou sur chaque tige en laissant un espace suffisant pour les pattes d'ancrage.

Étape 3 : Pose du ballon



1. Afin de faciliter la préparation de la pose du ballon, retournez-le. Placez deux tours de ruban d'étanchéité sur le filetage de l'arrivée d'eau chaude puis sur celui de l'arrivée d'eau froide.



2. Placez la première partie du raccord di-électrique sur l'entrée d'eau froide. Serrez à la main puis à la clé. Complétez le raccord en vissant la seconde partie. Faites la même chose sur la sortie d'eau chaude, posez la première partie du raccord di-électrique, serrez et complétez le raccord.



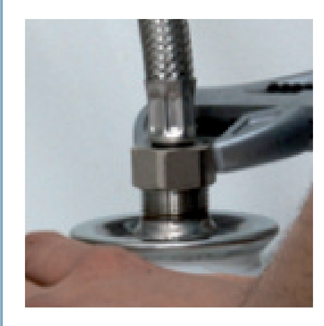
3. Du côté de l'arrivée d'eau froide, posez deux tours de ruban d'étanchéité sur le filetage de la deuxième partie de votre raccord di-électrique. Vissez le té à la main, puis à la clé. Continuez en posant deux tours de ruban d'étanchéité sur le filetage du té et vissez-y le groupe de sécurité. Pour des raisons primordiales de sécurité, posez toujours un nouveau groupe de sécurité, n'utilisez jamais l'ancien.

Étape 3 : Pose du ballon (suite)



4. La préparation de votre ballon est terminée. Soulevez-le au-dessus des fixations, emboitez-le sur les fixations puis vissez fermement les écrous.

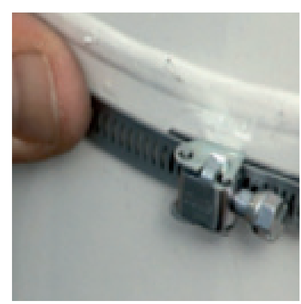
Étape 4 : Pose du vase d'expansion



1. Prenez votre vase d'expansion. Posez deux tours de ruban d'étanchéité sur chaque extrémité du flexible puis raccordez celui-ci au vase puis au té.

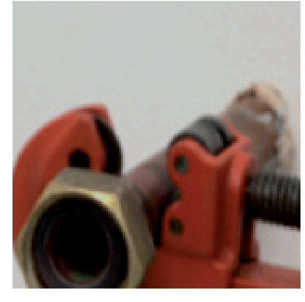


2. Posez le vase d'expansion contre le mur puis repérez son emplacement au crayon. Placez la platine de fixation sur le mur en vous basant sur le repère, vérifiez et ajustez sa position à l'aide d'un niveau à bulle et marquez les points de perçage. Percez, placez les chevilles adaptées à la nature de votre mur et fixez la platine sans oublier de placer le collier dessus.



3. Placez le collier autour du vase d'expansion, resserrez-le et bloquez-le en vissant la petite vis.

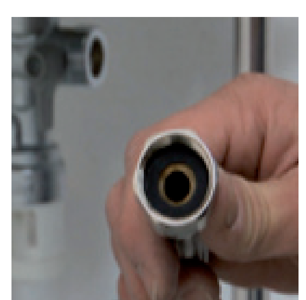
Étape 5 : Raccordement au circuit d'eau





1. Vous allez maintenant adapter les raccordements d'eau chaude et d'eau froide. Coupez le tuyau d'arrivée d'eau froide à l'aide d'un coupe tube.

Prenez votre nouveau raccord et démontez-le en le séparant en 3 parties. Installez ces trois pièces sur le tuyau d'arrivée d'eau froide et vissez les éléments à l'aide de deux clés à molette. Procédez de la même façon pour le second tuyau, coupez à l'aide du coupe tube, démontez, placez et vissez le nouveau raccord.



2. Prenez votre nouveau raccord et démontez-le en le séparant en 3 parties. Installez ces trois pièces sur le tuyau d'arrivée d'eau froide et vissez les éléments à l'aide de deux clés à molette. Procédez de la même façon pour le second tuyau, coupez à l'aide du coupe tube, démontez, placez et vissez le nouveau raccord.

Insérez un joint puis vissez l'autre extrémité du flexible au groupe de sécurité. Procédez de la même façon pour l'arrivée d'eau chaude, posez du ruban d'étanchéité, vissez le flexible sur le tuyau d'arrivée d'eau chaude puis l'autre extrémité sur l'arrivée d'eau chaude du ballon.

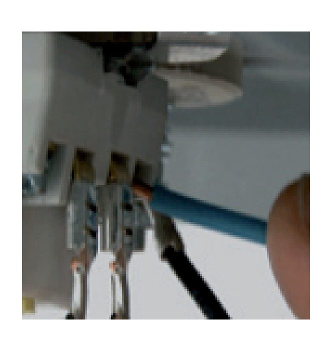


3. Sciez à présent le tuyau d'évacuation d'eau puis poncez-le soigneusement. Assemblez les pièces du siphon puis vissez-le sur le groupe de sécurité.



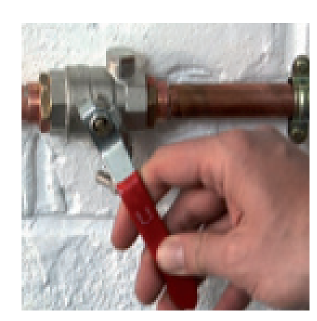
4. Pour relier le siphon au flexible, puis le flexible au tuyau d'évacuation, utilisez la colle fournie dans le kit. Suivez bien le mode d'emploi et encollez le tuyau d'évacuation, le siphon et les embouts du flexible. Emboîtez les embouts et essuyez les bavures de colle. Votre chauffe-eau et maintenant raccordé au circuit d'eau.

Étape 6 : Raccordement au circuit électrique



1. Vérifiez que le courant soit bien coupé. Dévissez le capot et connectez les fils d'alimentation et le fil de terre. Revissez le capot, votre ballon est maintenant raccordé au circuit électrique.

Étape 7 : Mise en service du nouveau ballon



1. Ouvrez l'arrivée d'eau générale et celle du groupe de sécurité. Ouvrez doucement un robinet d'eau chaude pour évacuer l'air contenu dans le ballon. Quand l'eau coule uniformément, sans air, refermez-le.

L'INSTALLATION DE VOTRE CHAUFFE EAU EST MAINTENANT TERMINÉE !

En savoir plus :



Conseil:

- Afin d'emboîter correctement le ballon sur les fixations, il convient de prévoir un espace d'au moins 5 cm sous le plafond.

- Un chauffe-eau demande un entretien régulier. Pour les opérations de maintenance, respectez un espace de 40 centimètres minimum entre le ballon et le sol.

- Comme pour de nombreux appareils, il faut s'assurer que l'installation électrique respecte les normes NF en vigueur.

- Le ballon est un élément lourd, demandez de l'aide pour le manipuler.

